На островах Кейп-Бретон и Америго терпеть не могут и губернаторы Гарланд, и Тара, и мальчишки на двух островах терпеть не могут...

Почему? Труд, связанный с обрезкой и выкапыванием корней, слишком велик, а эффективность очень низка. Ведь на двух островах всего 400 юношей. Они не профессиональные лесорубы. Силы у них хоть и есть, но они плохо владеют ритмом и не владеют навыками рубки. Поэтому некоторые люди часто рубят деревья и вытачивают множество волдырей, которые болят при прикосновении.

К тому же здесь уже тысячи лет некому развиваться, слишком много возвышающихся деревьев, и они очень густые. В среднем на каждый акр земли приходится сотни возвышающихся деревьев высотой в десятки метров.

Но у мальчиков на двух островах по 200 человек на каждом острове, но десятки из них рыбаки и им нужно порыбачить. Таким образом, на лесозаготовках в итоге осталось всего около 170 человек.

Срубите десятки метров возвышающихся больших деревьев, а затем выковыряйте дуб в сторону. Так же необходимо выкапывать огромные корешки переплетающихся корней... это очень тяжелое физическое упражнение...

Наконец, по статистике, на двух островах бригада лесозаготовителей численностью около 170 человек на каждом острове в среднем может срубить только десятки высоких деревьев (включая выкапывание корней и удаление деревьев). Таким образом, на обустройство акра свободной земли уходит около недели. И вот до конца года осталось всего более 20 недель. С этими людьми можно освоить только более 20 соток пашни... Это далеко не план Марлина...

И, в процессе вырубки больших деревьев, молодые переселенцы из-за неправильного использования спилили много топоров и сломали немало пил...

Хуже того, эта иммиграция не привезла ни кузнеца, ни кузнечную печь и запасное железо для починки этих лесозаготовительных инструментов...

Через месяц топор-лесоруб и пила в двух местах были большей частью сломлены, и ремонту не подлежали...

Тара не выдержала. Он взял лодку, которая осталась в запасе, и отправился на остров Кейп-Бретон в Гарланде, чтобы найти Гарланда и обсудить контрмеры. Результатом переговоров является то, что у них нет выбора.

В отчаянии им обоим пришлось вернуться в Европу и попросить помощи у Марина у одного из них...

Затем в качестве представителя Гарланд взял лодку и покинул (Канада) Сидней (до сих пор называли это имя, Марин поленился его изменить), последовал за теплым течением Северной Атлантики и вернулся в Европу...

Из-за ровного ветра и воды он отличался от времени, когда он пришел два или три месяца, поэтому на обратный путь ушло всего больше месяца ...

Увидев возвращающегося Гарланда, Марин тоже удивился, подумав, что колонию обслуживают индейцы. Услышав жалобу Гарланда, Марин тоже удивленно поднял рот:

— Что? Ты сказал, что вырубка деревьев — большая проблема? Марин подумал, что у него что-то с ушами. Он предчувствовал массу неприятностей, но не думал, что лесозаготовка станет самой большой бедой для мелиорации…

"Да, Хозяин, вы не знаете, на диком континенте повсюду возвышаются деревья высотой в десятки метров, возьмите хотя бы одно в Европу, оно редкое. Но там оно везде. Такое большое дерево имеет широкий ствол и его нелегко разрубить.Даже если он срублен, он трудно передвигается.Вообще, чтобы нести его вместе, требуется несколько десятков сильных мужчин, чтобы его можно было медленно отодвинуть... копать те возвышающиеся большие деревья Корни деревьев, старые корни в десятки квадратных метров, переплетены, огромны, и копать очень хлопотно. На это уходит не меньше усилий, чем рубить и поднимать деревья…»

«Э-э, похоже на это...» Марин вдруг вспомнил, что это было в древности, а не в наше время, в котором он жил раньше. Современные люди ведут лесозаготовки, используя бензопилу или бензопилу, чтобы «щелкнуть» и через некоторое время спилить большое дерево. Ствол тоже очень легко режется и разлагается, а потом сразу загружается в большой грузовик и увозится... Что касается корней, экскаваторы... техник Лань Сян... какое-то время...

Но это древнее. Рубка деревьев, транспортировка деревьев и выкапывание корней — все это очень трудоемко. Он похож на ствол возвышающегося на десятки метров высоты. В наше время его можно легко поднять с помощью крана, но в древности для подъема требовалось несколько десятков человек. Если расстояние перемещения слишком велико, предполагается, что это займет много времени...

Если бы этот огромный ствол дерева распилить пилой на несколько секций, его было бы легко нести. Однако, чтобы получить древесину для кораблестроения, Марин запрещает деление всего ствола дуба и снимает его целиком, что, несомненно, значительно увеличивает труд...

Говоря об этом, Марин тоже беспокоилась. Как только я прибыл в колонию, я задумался о кораблестроении раньше, чем прочно закрепился, но все же знал истину "слишком большой шаг - легко получить яйца"...

Итак, Марин задумался и решил:

"Ну, Гарланд, вернись ты на этот раз назад и скажи всем, что в следующий раз, когда столкнешься с дубом, не нужно держать его целиком, как и другие числа, распиливать его на несколько сегментов и отодвигать.. , в течение этого года вам не нужно думать о сохранении всего дуба.Когда вы прочно закрепитесь на острове, не спешите возделывать сельскохозяйственные угодья, а затем постепенно уделите внимание вырубке дуба и сохранению хранение... Кроме того, не отказывайтесь от хранения, которое хранилось раньше, продолжайте хранить Дайте ему высохнуть...»

«Да! Спасибо, Мастер, за понимание!» Гарленд очень доволен, и ему не нужно перемещать дубовые бревна на десятки метров целиком, это действительно может сэкономить много энергии. Ведь десятки метров дубовых бревен не могут быть загружены воловьими телегами, а могут быть подняты только вручную, а для того, чтобы добраться до назначенного места, требуется много времени десяткам людей.

"Ну и, впрочем, все равно вы все мелиораторы у реки Даньшуй. Так что не надо целенаправленно заниматься строганием Тянь Куя, сначала рубить по реке. Таким образом, при лесозаготовке прямо толкать большой дерево вниз по реке. Пусть большое дерево бежит вместе с рекой. Конечно, вы больше не хотите этого дерева. Вместо этого вы управляете

бревнами, плавающими в реке, а затем находите время, чтобы сосредоточиться на том, чтобы куда-то перетащить, и с помощью легкого шкива поднять на берег..."

«Мастер, что такое движущийся блок?»

«Э-э...» Марин вдруг вспомнила, что Гарланд был полуграмотным. Он был крепостным мальчиком. Он никогда не был в школе. После того, как он стал своим собственным слугой, он прочитал несколько книг со Шварцем. Уровень персонажа соответствует стандарту третьего или четвертого класса начальной школы. Если вы знаете движущийся шкив, это будет странно...

Однако для подъема и транспортировки бревен длиной в десятки метров необходимо применять механическую силу. В ту эпоху не было ни кранов, ни экскаваторов. Тогда перемещение шкива является лучшим вариантом для экономии усилий. Благодаря рычагу, экономящему усилия, очень легко поднимать тяжелые предметы.

«Также, барин, мы там деревья рубим, потому что не все знакомы с техникой лесозаготовки, много топоров срублено, и много пил сломано...»

"Э... хорошо, я собираюсь набрать группу профессиональных лесорубов, которые будут вести вас... Что касается топора и пилы, на этот раз я сделаю для вас партию высокоуглеродистой стали..."

Раньше инструменты, которые Марин просила иммигрантов купить, собирались и собирались в частном секторе. Все они были изготовлены в частных кузнечных мастерских. Вероятно, они были из кованого железа, полученного «методом блочной плавки», и были недостаточно прочными. Действительно легко сломать столько больших деревьев. Высокоуглеродистая сталь обладает высокой прочностью и очень износостойка. Из него изготавливают топоры и пилы, что абсолютно прочнее.

Другое дело, что Марин решил подобрать опытных докеров, умеющих пользоваться шкивами для разгрузки доковых грузов, и отправиться туда, научить молодых иммигрантов пользоваться подвижными шкивами и рассказать о висящих в воде бревнах...

Срубите дерево прямо у реки, толкните ствол прямо в реку, а затем перетащите его в указанное место, это намного проще, чем нести ствол по земле. В указанном месте гораздо проще поднять ствол дерева с помощью подвижного шкива. Одним словом, наука - сила...

С деревьями вдоль реки лучше обращаться, чем с большими деревьями вдали от реки. После того, как деревья были утилизированы, пустующую землю можно освободить для возделывания.

Освоить пустошь несложно, достаточно потянуть за коровой плуг Quyuan, чтобы снова перевернуть землю. Сейчас у Марин больше крупного рогатого скота, но в прошлом было большим делом отгружать все больше и больше.

Кроме того, очень удобно орошать обрабатываемые земли на берегу реки. Если далеко от реки, то рыть оросительные каналы придется с трудом...

Кроме того, Гарланд привез еще и плохие новости - на острове Кейп-Бретон есть медведи...

Что особенного, медведь — свирепое животное, и тигр должен дать ему совет, когда увидит его. Если вы случайно их спровоцируете, он будет мертв...

Неудивительно, что медведи изначально животные, умеющие плавать, и до сих пор являются мастерами рыбной ловли. Между островом Кейп-Бретон и североамериканским континентом есть только узкий пролив, и медведи могут плавать на острове, а затем садиться здесь. А остров Америго (Нантакет) относительно далеко от суши, но там нет такого свирепого зверя...

Малин не хотел, чтобы его иммигранты пострадали от медведей, поэтому он решил набрать группу опытных охотников и взял с собой мушкет, чтобы сконцентрироваться на охоте на медведей на острове Кейп-Бретон и увидел, как один убил другого... ...

Перед лицом безопасности человека Марин считает, что жизнь собаки не стоит упоминания. Даже если появится вымерший динозавр, Марин без раздумий убьет, если посмеет кого-то обидеть. Даже если вы хотите защитить животных, Марин будет защищать только кротких животных, таких как гигантские панды. Любое животное, которое угрожает жизни человека, до тех пор, пока оно переходит границу, а люди грабят жилплощадь, это ****...

Даже в своей прошлой жизни Марин чувствовал, что мозги тех фанатичных защитников животных, которые пытались защитить зверя ядовитого змея, были ненормальными. Животные, которые угрожают жизни человека, такие как тигры, львы и змеи, могут быть защищены, если они защищены. Их следует держать в зоопарках для защиты, а не позволять людям жить в дикой природе. Некоторые люди сильно подчеркивают, что образ жизни животных следует уважать, и они могут свободно жить в природе. Однако жизнями убитых шакалами, тиграми, леопардами и ядовитыми змеями кто заплатит за их смерть? Марин считает, что те защитники диких животных, которые слишком увлечены, имеют человеческое тело, но их головы стали животными.

В естественном мире люди и животные по своей сути являются конкурентными отношениями «естественного отбора». Если люди захотят стать хозяевами мира, они неизбежно нарушат интересы других животных. Односторонний упор на защиту животных на самом деле является предательством человечества и дружбой со зверями.

Конечно, правильно охранять редкие виды. Однако этих редких зверей, какими бы редкими они ни были, нельзя оставлять в дикой природе, что дает им возможность угрожать безопасности человеческой жизни. Чтобы защитить их, должны быть построены огороженные зоопарки, чтобы отделить их от людей. В противном случае выпускать их в дикую природу на самом деле безответственно для человека. Иначе зачем вы так стараетесь содержать животных и бороться с людьми везде...

.....

Охота на медведей была так удачно решена. Малин намеревается организовать 30 опытных охотников сильного возраста, чтобы с помощью фитильного ружья убить любых медведей или других зверей на острове Кейп-Бретон. Таким образом, безопасность иммигрантов может быть полностью гарантирована...

Учитывая, что на острове слишком много деревьев, Марин организовала лодку и приготовилась перевезти еще 400 человек на два острова, чтобы помочь срубить деревья и очистить пустошь. В то же время на этих кораблях также будут профессиональные лесорубы, которые научат вас рубить деревья, опытные докеры, которые научат вас использовать движущиеся шкивы для подъема груза, и 30 охотников, организованных Марин ...

Хотя проблема в Гренаде еще не взорвалась. Но Марин знал, что у Гренады должна быть та же проблема. Потому что Гренада — это еще и полудикий остров с густыми джунглями. Просто

из-за большого расстояния трудности туда не вернулись. Одним словом, освоить новый континент не так просто, как думал Марин раньше, особенно заложить первый плацдарм...

Теперь, когда он подумал о трудностях, которые могут возникнуть на Гренаде, Марин, естественно, подготовил Гренаду для лесозаготовителей, докеров, топоров и пил из высокоуглеродистой стали для островов Кейп-Бретон и Америго. И отправить его.

Кроме того, Марин дал три острова, каждый из которых подготовил несколько кузнецов и полный набор оборудования для кузнечного цеха, а также уголь, железные материалы, чтобы ремонтировать инструменты для иммигрантов и строить новые сельскохозяйственные инструменты и другие предметы первой необходимости .....

Получив необходимую поддержку, Гарланд также был счастлив доставить некоторые припасы и персонал, а затем вернулся на остров Кейп-Бретон на лодке...

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: идёт перевод

http://tl.rulate.ru/book/79774/2414256